SEQUENCE LISTING

5	<110>	Gesteland, Raymond F. Giddings, Michael C. Matveeva, Olga V. Atkins, John F.
	<120>	Finding Active Antisense Oligonucleotides Using Artificial Neural Networks
	<130>	T9479.B
	<140>	
10	<141>	
	<150>	US 60/262,993
	<151>	2001-01-19
	<160>	20
	<210>	1
	<211>	21
	<212>	DNA
	<213>	
	<400>	1
	cctctttccc ttaccctcct g 21	
20	<210>	2
	<211>	20
	<212>	DNA
	<213>	
	<400>	2
25	gtcagccatg gtccccccc 20	
	<210>	3

```
<211>
                21
      <212>
                DNA
      <213>
      <400>
                3
 5
      cttgagctca gctccctcag g 21
      <210>
                4
      <211>
                21
      <212>
                DNA
      <213>
10
      <400>
                4
      cctattccct ttcctcccaa a 21
 <210>
                5
      <211>
                21
      <212>
                DNA
15
      <213>
      <400>
                5
     tccactcccc cgatccactc a 21
      <210>
                6
      <211>
                21
20
      <212>
                DNA
      <213>
      <400>
```

6

7

<210>

aacccttatt tgtgtcccac c 21

```
<211>
                20
      <212>
                DNA
      <213>
      <400>
                7
 5
      ccccaccac ttcccctctc 20
      <210>
                8
      <211>
                20
      <212>
                DNA
      <213>
10...
      <400>
                8
cggtcccctt caagatccat 20
      <210>
                9
      <211>
                20
     <212>
                DNA
     <213>
      <400>
                9
     tgcttaccct cccacagcag 20
     <210>
                10
     <211>
                21
20
     <212>
                DNA
     <213>
     <400>
                10
     agagccacaa ttccctttct a 21
```

<210>

11

```
<211> 14
<212> DNA
```

<213>

*

<400> 11

5 cgaggccacc actc 14

<210> 12

<211> 15

<212> DNA

<213>

10 <400> 12

ccaccactca tctcg 15

<210> 13

<211> 21

<212> DNA

15 <213> <400> ccccc

<400> 13

ccccaccac ttcccctctc a 21

<210> 14

<211> 20

20 <212> DNA

<213>

<400> 14

cattccatga actctgcaag 20

<210> 15

```
<211>
                21
      <212>
                DNA
      <213>
      <400>
                15
5
     cccttaggtt tcccagcaag c 21
      <210>
                16
      <211>
                15
      <212>
                DNA
10
      <213>
     <400>
                16
tttgtgtccc acctg 15
     <210>
                17
      <211>
                21
     <212>
                DNA
     <213>
     <400>
                17
     tgatccactc cccctccac t 21
     <210>
                18
20
     <211>
                20
     <212>
                DNA
     <213>
     <400>
                18
     tgccagtcca catagtgttt 20
```

25

<210>

19

<211> 21

<212> DNA

<213>

<400> 19

5 tgatccactc cccctccac t 21

<210> 20

<211> 20

<212> DNA

<213>

10 <400> 20

aacccagtgc tccctttgct 20